

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/05522

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ C07D277/34, A61K31/426, A61P3/06, 3/10, 43/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ C07D277/34-277/36, A61K31/425-31/426,
A61P3/06, 3/10, 43/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
CAPLUS (STN), REGISTRY (STN), WPI (DIALOG)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP, 8-333355, A (KYORIN PHARMACEUTICAL Co., Ltd.), 17 December, 1996 (17.12.96),	1-11
Y	Claims; Par. No. [0004]; example (Family: none)	12
X	JP, 9-48771, A (KYORIN PHARMACEUTICAL Co., Ltd.), 18 February, 1997 (18.02.97),	1-11
Y	Claims; Par. No. [0004]; example & WO, 96/38428, A1 Claims; page 2, lines 2 to 6; example & EP, 846693, A1 & AU, 9658446, A & HU, 9802565, A2 & US, 6001862, A & US, 6030990, A & KR, 99022435, A	12
X	EP, 881219, A1 (KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.), 02 December, 1998 (02.12.98),	1-11
Y	Claims; page 3, lines 34 to 37; example & JP, 9-169746, A Claims; Par. No. [0006]; example & WO, 97/22600, A1 & CN, 1205695, A & AU, 9720116, A & US, 5948803, A	12
Y	MURAKAMI, K., et al., "A Novel Insulin Sensitizer Acts	12

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
11 September, 2000 (11.09.00)Date of mailing of the international search report
26 September, 2000 (26.09.00)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/05522

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	as a Coligand for Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- α (PPAR- α) and PPAR- γ ", DIABETES, 47, pp.1841-1847 (1998), abstract, page 1841, right column, line 1 to page 1842 left column, line 4	
Y	Tomohiro IDE, et al., "Zucker fatty Rat ni okeru Kanshishitsu Taisha ni taisuru PPAR α Kasseika no Eikyou", Diabetes Frontier, 9(3), pp.345-346 (1998)	12

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

**NOTIFICATION OF TRANSMITTAL
OF COPIES OF TRANSLATION
OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

(PCT Rule 72.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

MINOURA, Kiyoshi
 Kudan Building, 7F
 2-2, Kudankita 3-chome
 Chiyoda-ku
 Tokyo 102-0073
 JAPON

Date of mailing (day/month/year) 22 February 2002 (22.02.02)	
Applicant's or agent's file reference KP-5545-PCT	
International application No. PCT/JP00/05522	International filing date (day/month/year) 18 August 2000 (18.08.00)
Applicant KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. et al	

IMPORTANT NOTIFICATION**1. Transmittal of the translation to the applicant.**

The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation made by the International Bureau of the international preliminary examination report established by the International Preliminary Examining Authority.

2. Transmittal of the copy of the translation to the elected Offices.

The International Bureau notifies the applicant that copies of that translation have been transmitted to the following elected Offices requiring such translation:

EP,CA,CN,KP,NO,RO,SK,US

The following elected Offices, having waived the requirement for such a transmittal at this time, will receive copies of that translation from the International Bureau only upon their request:

AP,EA,AE,AL,AM,AT,AU,AZ,BA,BB,BG,BR,BY,CH,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,EE,ES,FI,GB,GD,GE,GH,
 GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,JP,KE,KG,KR,KZ,LK,LR,LS,LT,LU,LV,MD,MG,MK,MN,MW,MX,NZ,PL,
 PT,RU,SD,SE,SG,SI,SL,TJ,TM,TR,TT,UA,UG,UZ,VN,YU,ZA,ZW,OA

3. Reminder regarding translation into (one of) the official language(s) of the elected Office(s).

The applicant is reminded that, where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary examination report.

It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned (Rule 74.1). See Volume II of the PCT Applicant's Guide for further details.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Elliott PERETTI
Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Telephone No. (41-22) 338.83.38

特許協力条約

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

RECEIVED
REC'D 18 SEP 2001
WIPO
SEARCHED
INDEXED
FILED

5
2001
1600/2900

出願人又は代理人 の書類記号 KP-5545-PCT	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/IPEA/416）を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP00/05522	国際出願日 (日.月.年) 18.08.00	優先日 (日.月.年) 23.08.99
国際特許分類 (IPC) Int.Cl' C07D 277/34, A61K 31/426, A61P 3/06, 3/10, 43/00		
出願人（氏名又は名称） 杏林製薬株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関に対して訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I 国際予備審査報告の基礎
- II 優先権
- III 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV 発明の単一性の欠如
- V PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI ある種の引用文献
- VII 国際出願の不備
- VIII 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 19.03.01	国際予備審査報告を作成した日 03.09.01
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官（権限のある職員） 4C 9736 荒木 英則 電話番号 03-3581-1101 内線 3450

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 請求の範囲	1 - 1 2	有 無
進歩性 (IS)	請求の範囲 請求の範囲	1 - 1 2	有 無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 請求の範囲	1 - 1 2	有 無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

見解は、国際調査報告で引用された以下の文献1ないし5、並びに別途付加する文献6及び7により示される。

- 文献1：JP, 8-333355, A (杏林製薬株式会社)
- 文献2：JP, 9-48771, A (杏林製薬株式会社)
- 文献3：MURAKAMI, K., et al., DIABETES, 47, pp. 1841-1847 (1998)
- 文献4：井手智広ら, Diabetes Frontier, 9(3), pp. 345-346 (1998)
- 文献5：EP, 881219, A1 (KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.)
- 文献6：WO, 97/32863, A1 (鳥居薬品株式会社)
- 文献7：EP, 332331, A2 (PFIZER INC.)

○請求の範囲1-12について

文献1の特許請求の範囲、【0004】段落及び実施例並びに文献2の特許請求の範囲、【0004】段落及び実施例には、N-ベンジルジオキソチアゾリルベンズアミド誘導体が血糖低下作用及び脂質低下作用を有することが記載されている。

また、文献3の要約、第1841頁右欄1行-1842頁左欄4行及びFig. 1並びに文献4の全文には、KPR-297なる化合物が血糖低下作用及び脂質低下作用を有すると共に、ヒトペルオキシジーム増殖葉活性化受容体に作用するものであることが記載されている。

そして請求の範囲1-12に係る発明と文献1ないし4に記載されたものとを比較すると、前者がチアゾリル基とは反対側にある環であるフェニル基に結合する置換基として、必ず塩素原子、臭素原子、ニトロ基、トリフルオロメトキシ基、エトキシ基、プロポキシ基又はイソプロポキシ基のいずれかが存在するのに対し、後者はかかる置換基を有するものを製造したことが具体的に記載されていない点で相違する。

しかしながら、文献1ないし4に記載された置換基を選択して請求の範囲1-12に特定された置換基とすることは当業者であれば通常なし得る程度の事項であり、また、文献5の特許請求の範囲、【0006】段落及び実施例、文献6の特許請求の範囲及び第1頁27行-第2頁13行、並びに文献7の特許請求の範囲には、文献1ないし4に記載された化合物と酷似する構造を有し、その作用として文献1ないし4と共に血糖低下作用及び脂質低下作用を有する化合物がチアゾリル基とは反対の環であるフェニル基に結合する置換基として、塩素原子、臭素原子、ニトロ基、トリフルオロメトキシ基のいずれかが存在することが記載されているから、これらの記載をもとに、文献1ないし4に記載の化合物において、チアゾリル基とは反対側にある環であるフェニル基の置換基として上述のものを選んでみると、当業者が格別の創意を要するとは認められない。

したがって、請求の範囲1-12に係る発明は、文献1ないし7の記載から、進歩性を有さない。

97
Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference KP-5545-PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP00/05522	International filing date (day/month/year) 18 August 2000 (18.08.00)	Priority date (day/month/year) 23 August 1999 (23.08.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07D 277/34, A61K 31/426, A61P 3/06, 3/10, 43/00		
Applicant KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet.
<input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of _____ sheets.
3. This report contains indications relating to the following items: I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 19 March 2001 (19.03.01)	Date of completion of this report 03 September 2001 (03.09.2001)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP00/05522

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

 the international application as originally filed the description:

pages _____, as originally filed

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

 the claims:

pages _____, as originally filed

pages _____, as amended (together with any statement under Article 19)

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

 the drawings:

pages _____, as originally filed

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

 the sequence listing part of the description:

pages _____, as originally filed

pages _____, filed with the demand

pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

 the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)). the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)). the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

 contained in the international application in written form. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority in written form. furnished subsequently to this Authority in computer readable form. The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished. The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.4. The amendments have resulted in the cancellation of: the description, pages _____ the claims, Nos. _____ the drawings, sheets/fig. _____5. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

PCT/JP00/05522

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-12	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

This opinion was based on documents 1-5 cited in the international search report, as well as documents 6 and 7 that were added separately.

- Document 1: JP, 8-333355, A (Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.)
- Document 2: JP, 9-48771, A (Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.)
- Document 3: Murakami, K., et al., Diabetes, Vol. 47, 1998, pp. 1841-1847
- Document 4: Ide, T., et al., Diabetes Frontier, Vol. 9, No. 3, 1998, pp. 345-346
- Document 5: EP, 881219, A1 (Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.)
- Document 6: WO, 97/32863, A1 (Torii Pharmaceutical Co., Ltd.)
- Document 7: EP, 332331, A2 (Pfizer Inc.)

Claims 1 to 12

Document 1 (Claims; Par. No. 0004; Examples) and document 2 (Claims; Par. No. 0004; Examples) state that N-benzyldioxothiazolyl benzamide derivatives have a hypoglycemic action and a hypolipidemic action.

Document 3 (Abstract; page 1841, right column, line 1 to page 1842, left column, line 4; Fig. 1) and document 4 (Entire text) state that the compounds comprising KPR-297 have a hypoglycemic action and a hypolipidemic action, and they also act on the human peroxisome proliferator-activated receptor.

When the inventions set forth as Claims 1-12 are compared with the inventions described in documents 1-4, they differ from the standpoint that in the former the phenyl group, which is the cyclic structure opposite the thiazolyl group, always has a substituent that is either a chlorine atom, bromine atom, nitro group, trifluoromethoxy group, ethoxy group, propoxy group, or isopropoxy group, whereas in the latter there is no specific statement that compounds having these substituents were prepared.

However, the selection of the substituents described in documents 1-4 and using them as specified substituents in Claims 1-12 is merely a matter of conventional practice to persons skilled in the art. Furthermore, document 5 (Claims; Par. No. 0006; Examples), document 6 (Claims; page 1, line 27 to page 2, line 13), and document 7 (Claims) describe compounds that have chemical structures that are extremely similar to those of the compounds described in documents 1-4, and they state that the compounds having the hypoglycemic action and hypolipidemic action common to documents 1-4 always have either a chlorine atom, bromine atom, nitro group, or trifluoromethoxy group as a substituent bonded to the phenyl group that is the cyclic structure opposite the thiazolyl group. Therefore, this examination finds that based on these descriptions, persons skilled in the art will require no particular inventiveness to select the above moieties as substituents of the phenyl group that is the cyclic structure opposite the thiazole group in the compounds described in documents 1-4.

Therefore, based on the descriptions in documents 1-7, the inventions set forth as Claims 1-12 do not appear to involve an inventive step.

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)
[PCT18条、PCT規則43、44]

出願人又は代理人 の書類記号 KP-5545-PCT	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP00/05522	国際出願日 (日.月.年) 18.08.00	優先日 (日.月.年) 23.08.99
出願人(氏名又は名称) 杏林製薬株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎
 - a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
 この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
 - b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。
 この国際出願に含まれる書面による配列表
 この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表
 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。
 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。
2. 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。
3. 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。
4. 発明の名称は 出願人が提出したものと承認する。
 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は 出願人が提出したものと承認する。
 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1ヶ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。
6. 要約書とともに公表される図は、
 第 _____ 図とする。 出願人が示したとおりである. なし
 出願人は図を示さなかった。
 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int.Cl' C07D277/34, A61K31/426, A61P3/06, 3/10, 43/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl' C07D277/34-277/36, A61K31/425-31/426,
A61P3/06, 3/10, 43/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

CAPLUS(STN), REGISTRY(STN), WPI(DIALOG)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	J P, 8-333355, A (杏林製薬株式会社), 17. 12月. 1996 (17. 12. 96),	1-11
Y	特許請求の範囲, 【0004】 , 実施例 (ファミリーなし)	12
X	J P, 9-48771, A (杏林製薬株式会社), 18. 2月. 1997 (18. 02. 97),	1-11
Y	特許請求の範囲, 【0004】 , 実施例, & WO, 96/38428, A1, 特許請求の範囲, 第2頁2-6行, 実施例, & EP, 846693, A1, & AU, 9658446, A, & HU, 9802565, A2, & US, 6001862, A, & US, 6030990, A, & KR, 99022435, A	12

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す)

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

11. 09. 00

国際調査報告の発送日

26.09.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許序審査官(権限のある職員)

今村 玲英子 印

4C 9736

電話番号 03-3581-1101 内線 3452

C(続き)	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	E P, 881219, A1 (KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.), 2. 12月. 1998 (02. 12. 98),	1-11
Y	特許請求の範囲, 第3頁34-37行, 実施例, & JP, 9-169746, A, 特許請求の範囲, 【0006】 , 実施例, & WO, 97/22600, A1, & CN, 1205695, A, & AU, 9720116, A, & US, 5948803, A	12
Y	MURAKAMI, K., et al., "A Novel Insulin Sensitizer Acts as a Coligand for Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- α (PPAR- α) and PPAR- γ ", DIABETES, 47, pp. 1841-1847 (1998), 要約, 1841頁右欄1行-1842頁左欄4行	12
Y	井手 智広ら, 「Zucker fattyラットにおける肝脂質代謝に対する P P A R α 活性化の影響」, Diabetes Frontier, 9(3), pp. 345-346 (1998)	12

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION
(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office, PCT
2011 South Clark Place Room
CP2/5C24
Arlington, VA 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 26 April 2001 (26.04.01)
International application No. PCT/JP00/05522
International filing date (day/month/year) 18 August 2000 (18.08.00)
Applicant NOMURA, Masahiro et al

Applicant's or agent's file reference

KP-5545-PCT

Priority date (day/month/year)

23 August 1999 (23.08.99)

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

19 March 2001 (19.03.01)

in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election was

was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer R. Forax Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--